

=====

Sequence Listing was accepted.

See attached Validation Report.

If you need help call the Patent Electronic Business Center at (866) 217-9197 (toll free).

Reviewer: Durreshwar Anjum

Timestamp: [year=2008; month=4; day=24; hr=12; min=29; sec=6; ms=293;]

=====

Application No: 10660122 Version No: 2.0

Input Set:

Output Set:

Started: 2008-04-08 18:51:44.097
Finished: 2008-04-08 18:52:02.958
Elapsed: 0 hr(s) 0 min(s) 18 sec(s) 861 ms
Total Warnings: 380
Total Errors: 5
No. of SeqIDs Defined: 382
Actual SeqID Count: 382

Error code	Error Description
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (3)
E 224	<220>,<223> section required as <213> has Artificial sequence or Unknown in SEQID (3)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (4)
E 224	<220>,<223> section required as <213> has Artificial sequence or Unknown in SEQID (4)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (5)
E 224	<220>,<223> section required as <213> has Artificial sequence or Unknown in SEQID (5)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (6)
E 224	<220>,<223> section required as <213> has Artificial sequence or Unknown in SEQID (6)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (7)
E 224	<220>,<223> section required as <213> has Artificial sequence or Unknown in SEQID (7)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (8)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (9)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (10)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (11)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (12)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (13)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (14)

Input Set:

Output Set:

Started: 2008-04-08 18:51:44.097
Finished: 2008-04-08 18:52:02.958
Elapsed: 0 hr(s) 0 min(s) 18 sec(s) 861 ms
Total Warnings: 380
Total Errors: 5
No. of SeqIDs Defined: 382
Actual SeqID Count: 382

Error code	Error Description
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (15)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (16)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (17)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (18)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (19)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (20)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (21)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (22) This error has occurred more than 20 times, will not be displayed
W 402	Undefined organism found in <213> in SEQ ID (378)
W 402	Undefined organism found in <213> in SEQ ID (379)
W 402	Undefined organism found in <213> in SEQ ID (380)

SEQUENCE LISTING

<110> Isis Pharmaceuticals, Inc.
Ecker, David J.
Griffey, Richard H.
Sampath, Rangarajan
Hofstadler, Steven
McNeil, John
Crooke, Stanley T.

<120> Methods For Rapid Identification Of Pathogens In Humans And Animals

<130> DIBIS-0002US.P3

<140> 10660122
<141> 2003-09-11

<150> 10/323,233
<151> 2002-12-18

<150> 60/431,319
<151> 2002-12-06

<150> 60/443,443
<151> 2003-01-29

<150> 60/443,788
<151> 2003-01-30

<150> 60/447,529
<151> 2003-02-14

<150> 10/326,051
<151> 2002-12-18

<150> 10/325,527
<151> 2002-12-18

<150> 10/325,526
<151> 2002-12-18

<160> 382

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1
<211> 90
<212> RNA
<213> Bacillus anthracis

<220>
<221> misc_feature
<222> (20)..(20)
<223> N = A, U, G or C

<400> 1

gcgaagaacc uuaccaggun uugacaauccu cugacaaccc uagagauagg gcuucuccuu 60
cgggagcaga gugacagggug gugcaugguu 90

<210> 2
<211> 90
<212> RNA
<213> *Bacillus cereus*

<400> 2
gcgaagaacc uuaccagguc uugacaauccu cugaaaaccc uagagauagg gcuucuccuu 60
cgggagcaga gugacagggug gugcaugguu 90

<210> 3
<211> 1542
<212> RNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<223> 16S rRNA consensus sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(7)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (19)..(19)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (28)..(30)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (43)..(45)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (48)..(48)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (50)..(50)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (52)..(52)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (66)..(66)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (69)..(100)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (103)..(103)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (107)..(108)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (121)..(122)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (124)..(124)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (126)..(129)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (131)..(132)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (134)..(134)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (137)..(145)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (148)..(148)

<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (150)..(150)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (152)..(158)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (163)..(169)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (177)..(178)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (181)..(194)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (199)..(226)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (229)..(237)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (239)..(242)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (245)..(245)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (248)..(248)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (250)..(250)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature

<222> (257) .. (258)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (264) .. (264)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (268) .. (269)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (276) .. (276)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (278) .. (280)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (283) .. (286)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (291) .. (291)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (293) .. (294)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (303) .. (304)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (306) .. (307)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (309) .. (309)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (316) .. (316)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (320)..(320)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (328)..(328)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (333)..(333)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (337)..(337)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (359)..(360)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (366)..(366)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (369)..(371)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (378)..(379)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (381)..(381)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (384)..(385)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (390)..(392)
<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature
<222> (396)..(396)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (398)..(399)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (407)..(409)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (412)..(412)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (415)..(415)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (418)..(419)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (421)..(423)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (425)..(425)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (427)..(427)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (433)..(435)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (438)..(438)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (440)..(446)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (449)..(449)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (452)..(479)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (484)..(485)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (488)..(494)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (496)..(497)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (501)..(503)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (508)..(508)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (513)..(513)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (538)..(538)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (542)..(543)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (546)..(546)

<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (553)..(555)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (560)..(560)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (562)..(562)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (564)..(564)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (576)..(576)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (578)..(580)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (582)..(582)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (586)..(586)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (589)..(596)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (599)..(603)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (606)..(606)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature

<222> (610)..(616)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (620)..(620)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (624)..(633)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (635)..(641)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (644)..(650)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (653)..(653)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (657)..(662)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (665)..(665)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (668)..(673)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (679)..(682)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (689)..(689)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (694)..(694)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (698)..(698)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (701)..(701)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (705)..(705)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (708)..(709)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (711)..(711)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (713)..(713)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (717)..(717)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (721)..(722)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (724)..(724)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (733)..(738)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (743)..(748)
<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature
<222> (755)..(755)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (758)..(758)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (760)..(763)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (771)..(771)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (776)..(776)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (780)..(780)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (808)..(808)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (811)..(812)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (819)..(819)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (822)..(826)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (828)..(831)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (833)..(835)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (837)..(859)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (861)..(863)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (868)..(870)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (874)..(878)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (895)..(896)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (903)..(904)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (906)..(906)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (916)..(916)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (929)..(929)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (932)..(932)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (941)..(941)

<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (943)..(943)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (948)..(948)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (955)..(955)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (965)..(965)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (967)..(968)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (974)..(974)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (976)..(976)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (986)..(990)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (998)..(1012)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1015)..(1015)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1017)..(1043)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature

<222> (1051)..(1051)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1059)..(1059)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1075)..(1076)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1082)..(1082)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1100)..(1100)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1115)..(1123)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1127)..(1127)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1129)..(1129)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1131)..(1131)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1133)..(1141)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1143)..(1143)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1145)..(1145)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1150)..(1156)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1163)..(1165)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1167)..(1168)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1171)..(1173)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1183)..(1183)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1189)..(1189)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1198)..(1198)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1201)..(1201)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1207)..(1207)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1214)..(1214)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1216)..(1219)
<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature
<222> (1225)..(1225)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1231)..(1231)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1233)..(1233)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1243)..(1247)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1251)..(1252)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1254)..(1254)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1256)..(1257)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1260)..(1260)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1262)..(1265)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1267)..(1268)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1270)..(1274)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1278)..(1278)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (1281)..(1281)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (1283)..(1286)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (1290)..(1294)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (1297)..(1298)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (1302)..(1302)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (1308)..(1308)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (1310)..(1313)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (1324)..(1327)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (1329)..(1329)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (1335)..(1336)

<223> N= A, U, G or C

<220>

<221> misc_feature

<222> (1340)..(1340)

<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1354)..(1356)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1362)..(1362)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1364)..(1364)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1366)..(1368)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1383)..(1383)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1388)..(1388)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1409)..(1411)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1414)..(1414)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1416)..(1417)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1420)..(1428)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1431)..(1432)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature

<222> (1436)..(1447)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1449)..(1454)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1456)..(1465)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1467)..(1467)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1469)..(1469)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1472)..(1481)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1484)..(1484)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1489)..(1491)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1508)..(1508)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1511)..(1511)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1514)..(1516)
<223> N= A, U, G or C

<220>
<221> misc_feature
<222> (1520)..(1521)
<223> N= A, U, G or C

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1524)..(1524)
 <223> N= A, U, G or C

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1527)..(1527)
 <223> N= A, U, G or C

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1542)..(1542)
 <223> N= A, U, G or C

<400> 3

nnnnnnnaga	guuugaucnu	ggcucagnnn	gaacgcuggc	ggmnngcnun	anacaugcaa	60
gucgancgnn	nnnnnnnnnn	nnnnnnnnnn	nnnnnnnnnn	agnggcnnac	gggugaguua	120
nncnunnnna	nnuncnnnn	nnnnnggnan	annnnnnnga	aannnnnnnu	aauaccnnau	180
nnnnnnnnnn	nnnnaaagnn	nnnnnnnnnn	nnnnnnnnnn	nnnnnnngann	nnnnnnnngnn	240
nnaunagnun	guuggunngg	uaanggcnna	ccaagnccnn	gannnnuagc	ngnnccugaga	300
ggnngnncng	ccacanuggn	acugaganac	ggnccanacu	ccuacgggag	gcagcagunn	360
gaaunuunn	ncaauggnng	naanncugan	nnagchannc	cgcgugnnng	anganggnnu	420
nnngnunqua	aannncunun	nnnnnngang	annnnnnnnn	nnnnnnnnnn	nnnnnnnnnu	480
gacnnuannn	nnnnannaag	nnncggcnaa	cungugCCA	gcagccggcg	uaauacgnag	540
gnngcnagcg	uunnnccgan	unanugggcg	uaaagngnnn	gnaggnggn	nnnnnnngunn	600
nnngunaaan	nnnnnngcun	aacnnnnnnn	nnncnnnnnn	nacnnnnnnn	cungagnnn	660
nnagnggnnn	nnngaaauunn	nnguguagng	gugnaauncg	naganaunng	nangaanacc	720
nnungcgaag	gcnnnnnncu	ggnnnnnnac	ugacncunnn	nnncgaaaagc	nugggnagcn	780
aacaggauua	gauaccugg	uaguccangc	nnuaaacgnu	gnnnnnnnnn	ngnnngnnnn	840
nnnnnnnnnn	nnnnnnnnna	nnnaacgnnn	uaannnnncc	gccuggggag	uacgnncgca	900
agnnunaaac	u					